Registro de la Propiedad Industrial





Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

# PATENTE DE INVENCION

30 PRIORIDADES:	_	_				
(31) NUMERO	SE FEGHA	(33) PAIS				
	•	•				
		•				
1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
i						
	,					
İ						
47 FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL	62) PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA				
A PECHA DE PORCICIDAD	, •	(62) PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA				
· ·	COYN. ACAK					
	CO7D; A61K					
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
64 TITULO DE LA INVENCION						
10						
)		. *				
]		_				
"Procedimiento n	ara la obtención de 4-(p-	clorobenzoil)-feno-				
xiisobutirato de	N-bencidril-N'-trans-cin	namil ni ne rocino!!				
1	11-0011014111-11 - 0161110-0111	Transt ht her gettig				
	la c					
	·					
	•					
<u> </u>						
(E) BOLICITANTE (E)						
ROCADOR S.A.						
ROCADOR D.A.		•				
DOMESTIC DEL COLLOSSIONE						
DOMICILIO DEL SOLICITANTE						
collo Sorrato mo 12 WADDID						
calle Sagasta, nº 13, MADRID						
(72) INVENTOR (83)						
		· !				
D. Dionisio Martín Aedo						
- 3						
		i				
(2) TITULAR (ES)						
		1				
	•					
		i				
REPRESENTANTE		•				
~						
M. Curell Suñol						
ne outout politor						

R-1221-982

UNE A - 4 MOD. 3105

UTILICESE COMO PRIMERA PAGINA DE LA MEMORIA

# PATENTE DE INVENCION

#### por VEINTE años

solicitada en España a favor de ROCADOR S.A., de nacionalidad española, domiciliada en calle Sagasta, nº 13, MADRID, por "Procedimiento para la obtención de 4-(p-clorobenzoil)-feno-xiisobutirato de N-bencidril-N'-trans-cinnamilpiperacina" - -

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, como su enunciado indica, a un procedimiento para la obtención de 4-(p-clorobenzoil)-fenoxiisobutirato de N-bencidril-N'-trans-cinnamilpi peracina, producto de destacada actividad hipolipémica. - - -

Su realización se conduce preferentemente añadiendo el ácido y la base al disolvente, calentando hasta disolución

total y manteniendo a ebullición la solución durante unos mi-
nutos seguido de posterior aislamiento de la sal mediante adi
ción de un disolvente inerte y neutro en el que la sal sea po
co soluble, por ejemplo éter etílico y finalmente enfriando
para lograr la cristalización
El producto así obtenido se recristaliza en una me ${f z}$
cla de isopropanol y éter etílico
El procedimiento de la obtención responde al siguien
te esquema:

$$= CH-CH_2-N$$

#### EJEMPLO

Se obtiene así 12,6 gr. que se recristalizan en mez cla 25 ml. de isopropanol - 70 ml. de éter etílico para dar 9,84 gr. de cristales blancos que funden a 127 - 128ºC. - - -

Se comprobó su entidad con ayuda de: - - - - -

#### Análisis elemental .-

	<u></u>	<u>H</u>	N	<u>C1</u>
porcentajes teóricos	- 75 <b>,</b> 18	6,3	4,07	5,16
porcentj. determ. experim.	- 75 <b>,</b> 08	6,37	3,95	5,06
	75,28	6,36	4,00	5,12

#### Cromatografia capa fina .-

#### Titulación de la base.-

Valoración por volumetría en medio anhidro de la base da un contenido de sal pura de 98,88% - - - - - - - - - - Espectroscopia IR.-

El registro IR del producto obtenido demuestra la no presencia de ácido 4-(p-clorobenzoil)-fenoxiisobutírico libre por la desaparición de las bandas: ------

- vibraciones de tensión del enlace C=0 del grupo carboxílico que el ácido libre presenta a 1740 cm<sup>-1</sup>. - - - -

## Estudios farmacológicos

	Colesterol	Triglicéridos
grupo 1).	52 mg/100 cc.	250 mg/1000 cc.
grupo 2)	51 mg/100 cc.	247 mg/1000 cc.
grupo 3)	84 mg/100 cc.	350 mg/1000 cc.

con lo que se demuestra una clara actividad hipolipémica del 4-(p-clorobenzoil)-fenoxiisobutirato de cinnaricina. - - - -

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma se podrán intro ducir cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique su esencialidad. - -

### REIVINDICACIONES

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

MADRID - 7 CCT. 1978
P. A. M. CUESLL SUROL